Die Airbase Ramstein im naturräumlichen Kontext

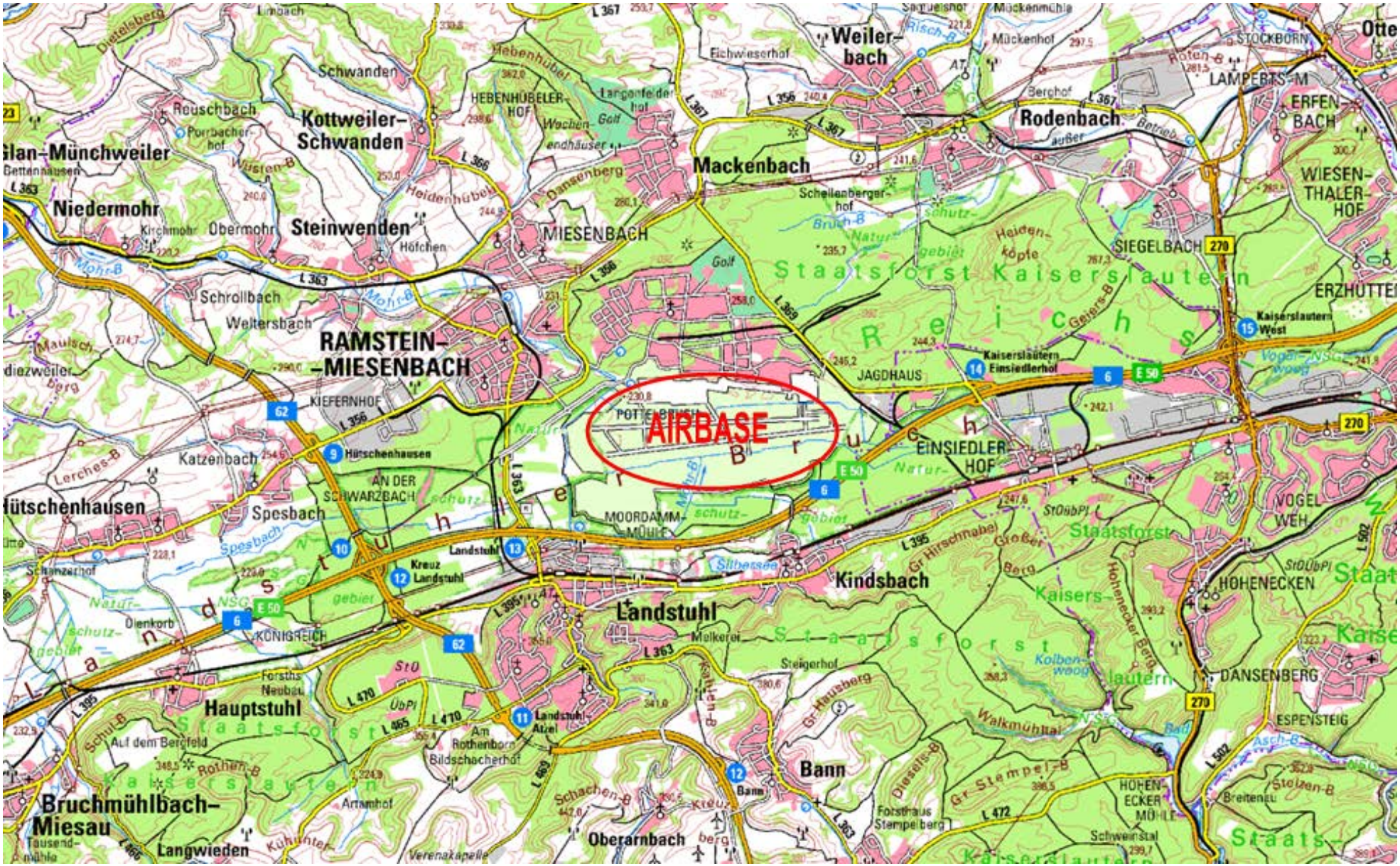
Belange von Natur und Landschaft im direkten Umfeld zur Airbase

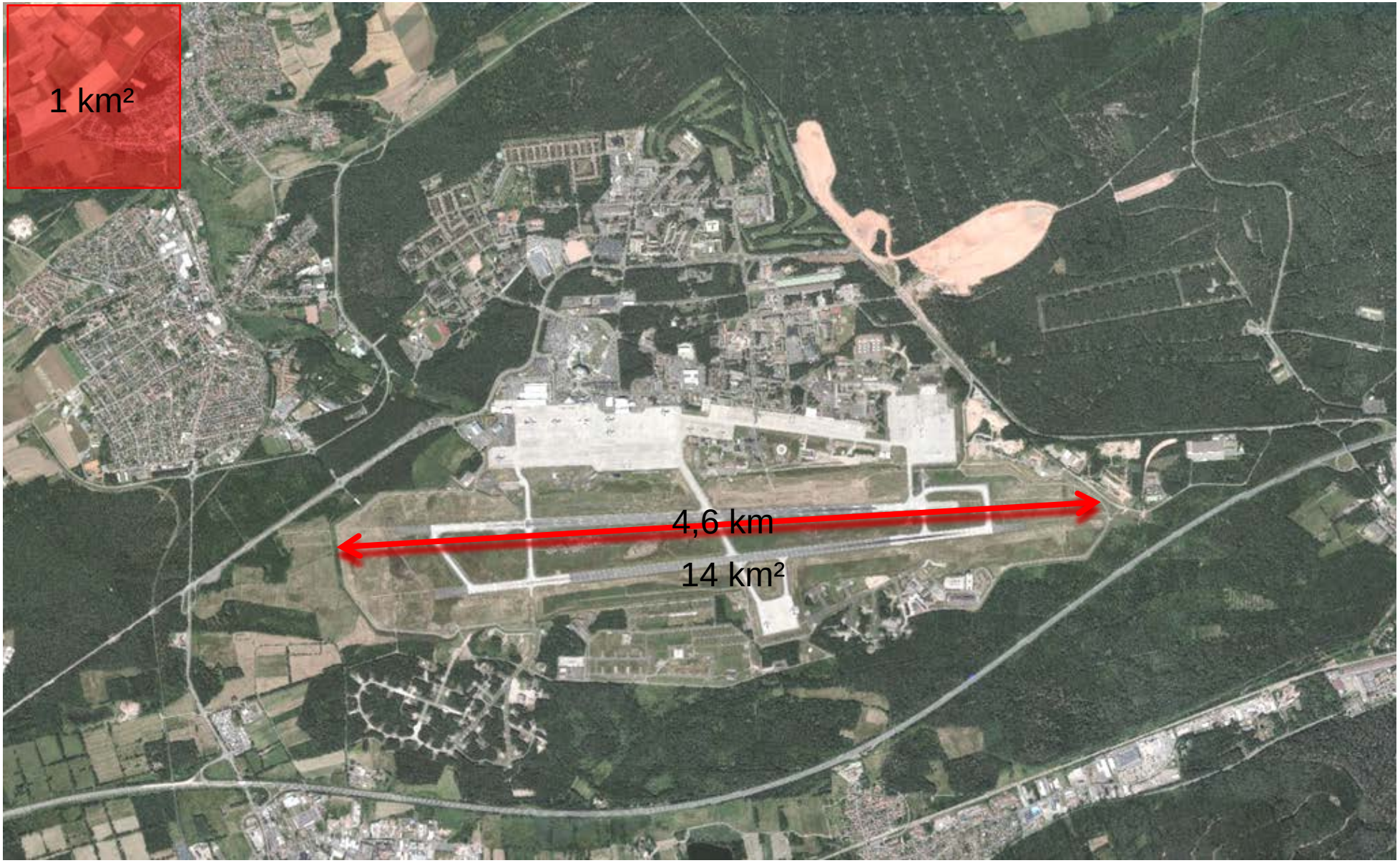
Beschreibung der Situation aus landespflegerischer Sicht
(Biotopstrukturen, Flora, Fauna, Schutzgebiete)
und deren Belastung

Michael Müller, Landschaftsarchitekt

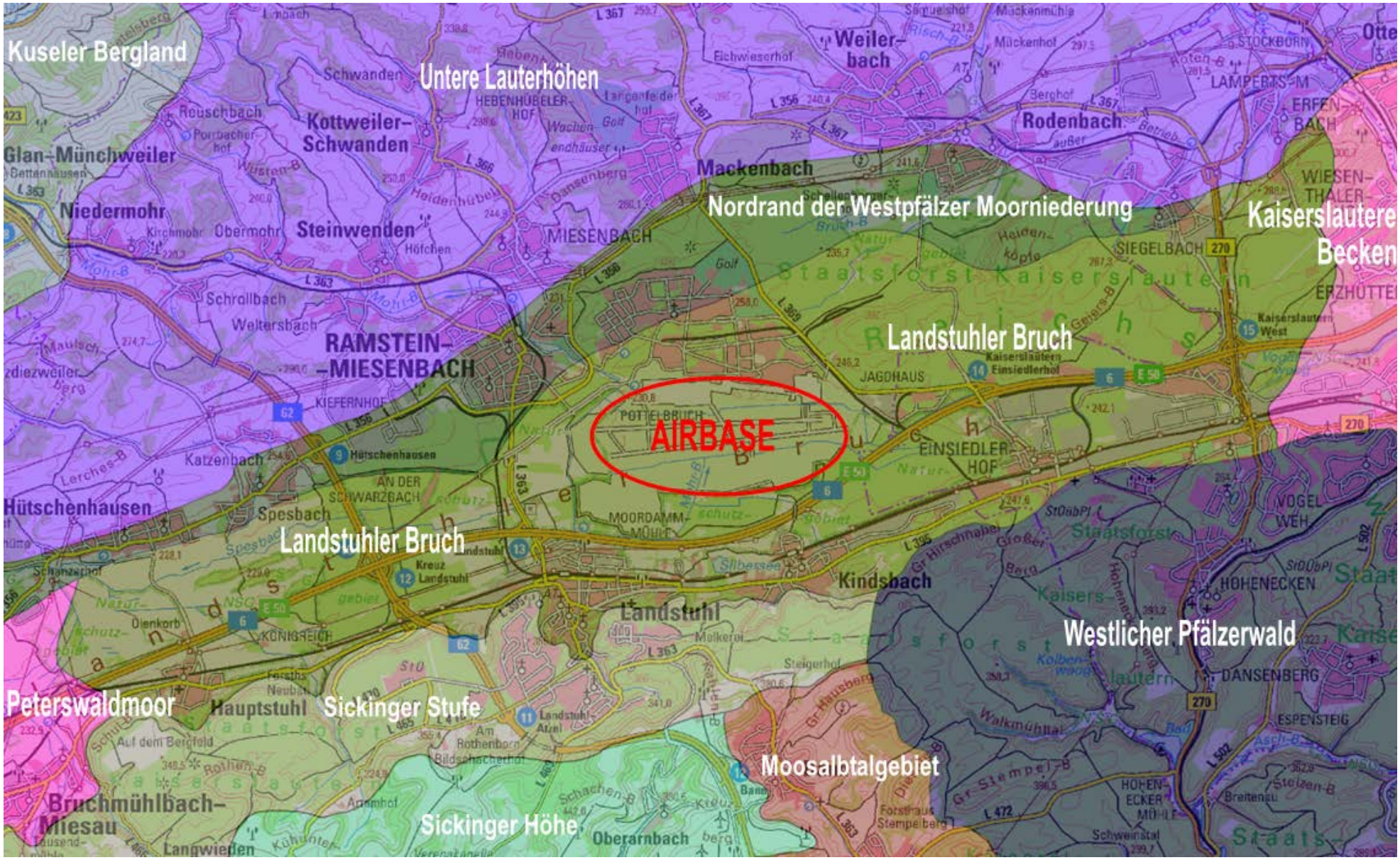
- Darstellung der naturräumlichen Rahmenbedingungen
- Schutzgebiet, naturschutzrechtliche Rahmenbedingungen
- Biotopstrukturen und deren landespflegerische Bedeutung
- Erhebliche Belastungen
- Wohin?

Datenquellen:
https://de.wikipedia.org/wiki/Ramstein_Air_Base
www.naturschutz.rlp.de


AIRBASE
RAMSTEIN-MIESENBACH
Kottweiler-Schwanden
Mackenbach
Weilerbach
Rodenbach
Niedermohr
Steinwenden
MIESENBACH
SIEGELBACH
Schrollbach
Weltersbach
KIEFERNHOF
JAGDHAUS
EINSIEDLERHOF
Katzenbach
Spesbach
Hütschenhausen
Kindsbach
Landstuhl
Hauptstuhl
Bann
Bruchmühlbach-Miesau
Langwieden
Oberarnbach
HOHENECKEN
DANSENBERG
ESPENSTEIG
Staatsforst Kaiserslautern
Reichs
Landstuhl
Kreuz Landstuhl
Landstuhl-Atzel
Kaiserslautern Einsiedlerhof
Kaiserslautern West
Hütschenhausen
Kaiserslautern
Staatsforst
Kaiserslautern



Luftbild aus LANIS, Luftbildaufnahme vom 10.07.2016


Kuseler Bergland
Untere Lauterhöhen
Kottweiler-Schwanden
Glan-Münchweiler
Niedermohr
Steinwenden
Mackenbach
Nordrand der Westpfälzer Moorniederung
Kaiserslautere Becken
Landstuhler Bruch
RAMSTEIN-MIESENBACH
AIRBASE
Hütschenhausen
Landstuhler Bruch
Kindsbach
Landstuhl
Westlicher Pfälzerwald
Peterswaldmoor
Hauptstuhl
Sickinger Stufe
Moosalbtalgebiet
Bruchmühlbach-Miesau
Sickinger Höhe
Oberarnbach

Leitbild zu Bruchlandschaften

Leitbild sind großflächige Feuchtwiesengebiete oder Waldgebiete mit Bruch- und Sumpfwäldern, in denen der besondere Gebietscharakter durch das Element Wasser erlebbar wird, bspw. in Form von Stillgewässern und wassergefüllten Gräben sowie anhand des Bewuchses und der Bodenstruktur erkennbar nassen Bereichen.

Ziele und Maßnahmen

Sicherung und Entwicklung von Landschaftselementen:

Sicherung bzw. Wiederherstellung von Mooren, Bruch- und Sumpfwäldern und der hierfür typischen Kleinstrukturen.

Sicherung bzw. Wiederherstellung zusammenhängender, vielseitig strukturierter Wiesengebiete in den Senken mit hohem Anteil an Feucht- und Nasswiesen.

Sicherung der ausgedehnten Waldgebiete der größeren Schwemmfächer.

Sicherung von Dünen, lichten Kiefernwäldern und Sandrasen, lokal Förderung durch schonende Auslichtung von Wald auf Dünenstandorten.

Wald-Offenland-Verteilung:

Sicherung der Offenlandanteile in den Senken und Niederungen, in Waldlichtungen oder Waldwiesen mit Erlebniswert sowie in noch offenen Dünenbereichen.

Landschaftsgerechte Siedlungsentwicklung:

Orientierung an natürlichen Siedlungsgrenzen: Beschränkung auf trockenere Randlagen und Rücken.

weitestmögliche Freihaltung der in der Regel durch geringe Siedlungsdichte geprägten Kerngebiete von störenden Bauten und Verkehrsachsen.

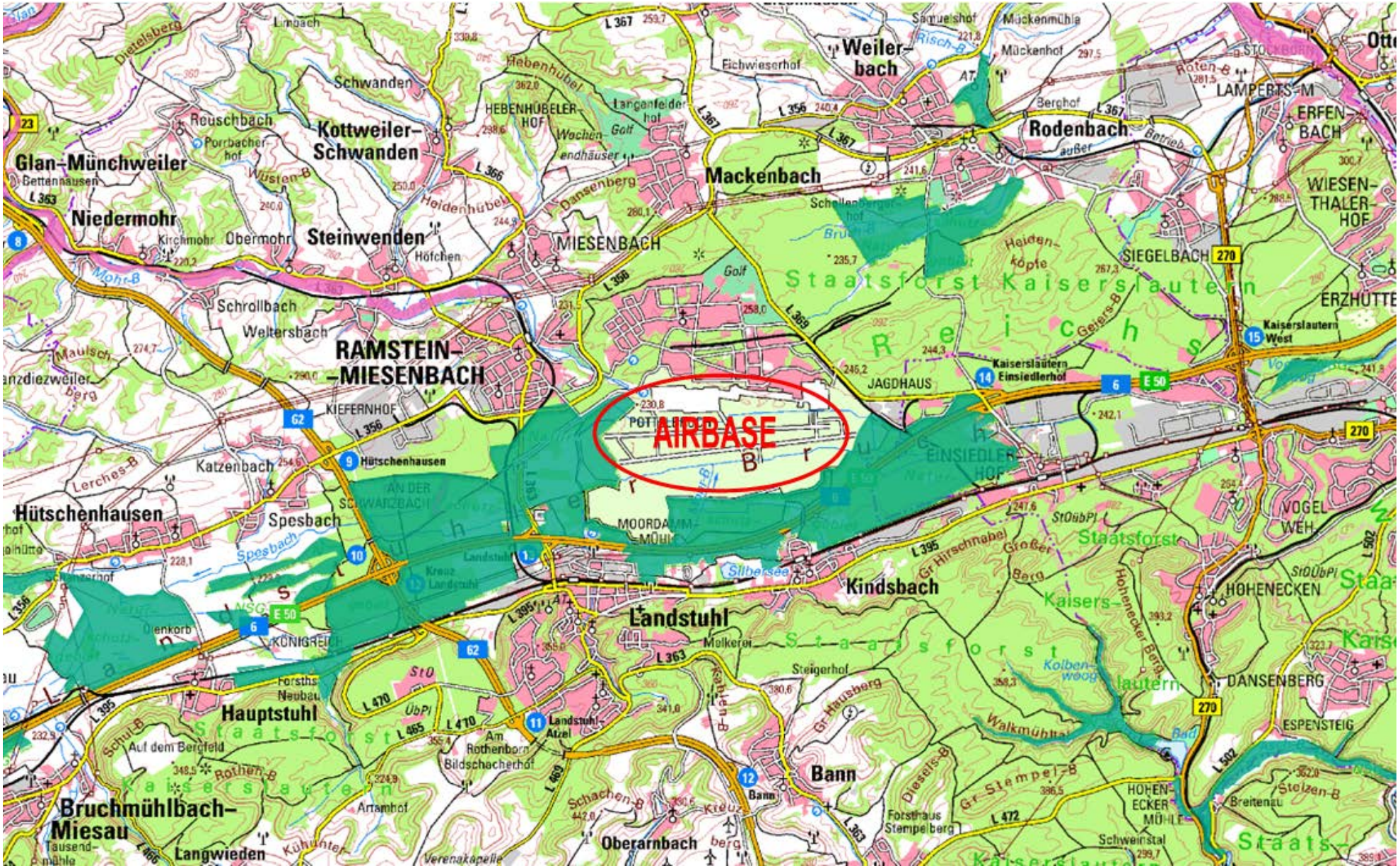
Landschaftspflegerische Ausgleichsmaßnahmen:

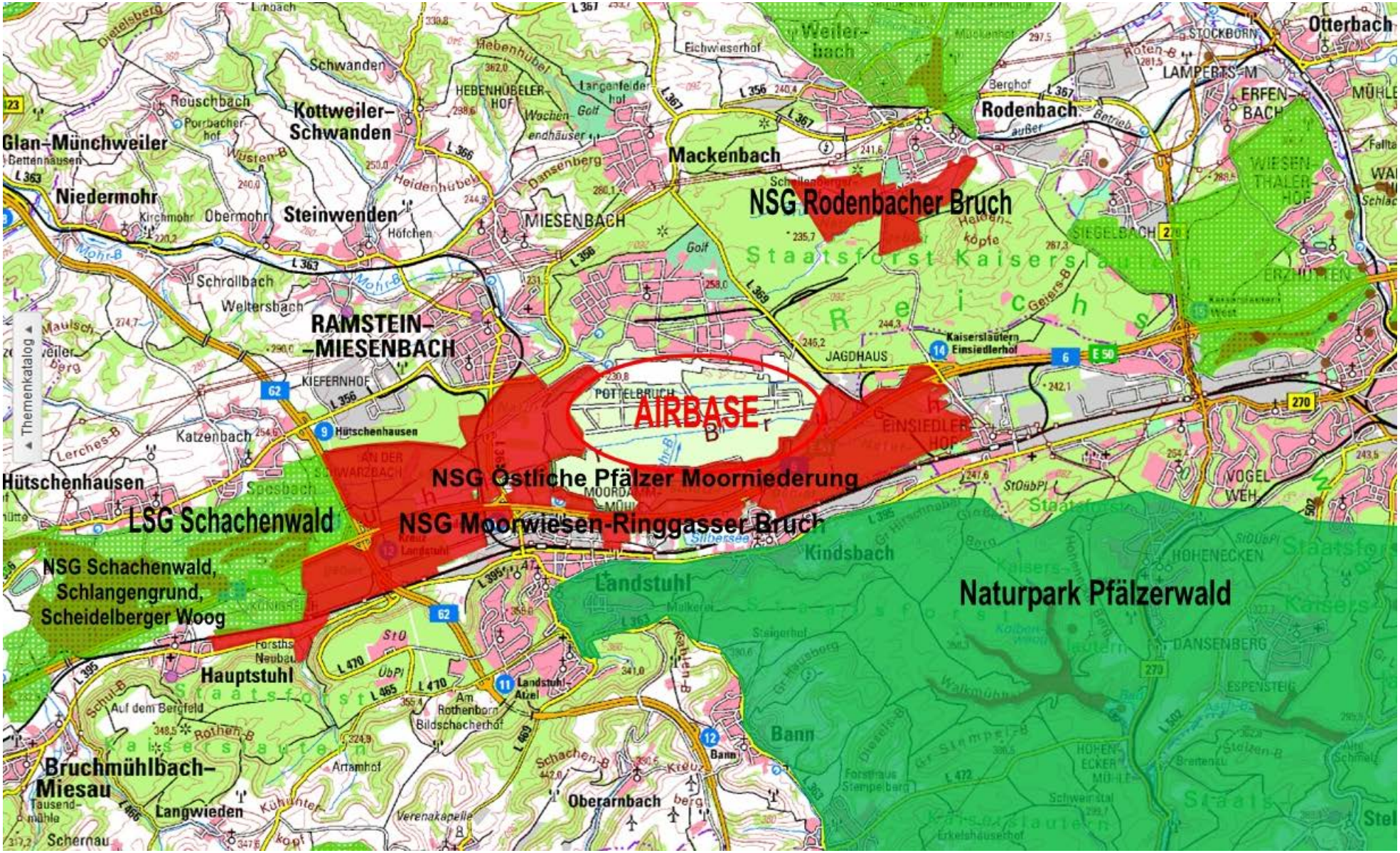
vorzugsweise Bündelung zur Wiederherstellung von Mooren, Brüchern, Feuchtgebieten, lokal auch typischer Dünenvegetation.

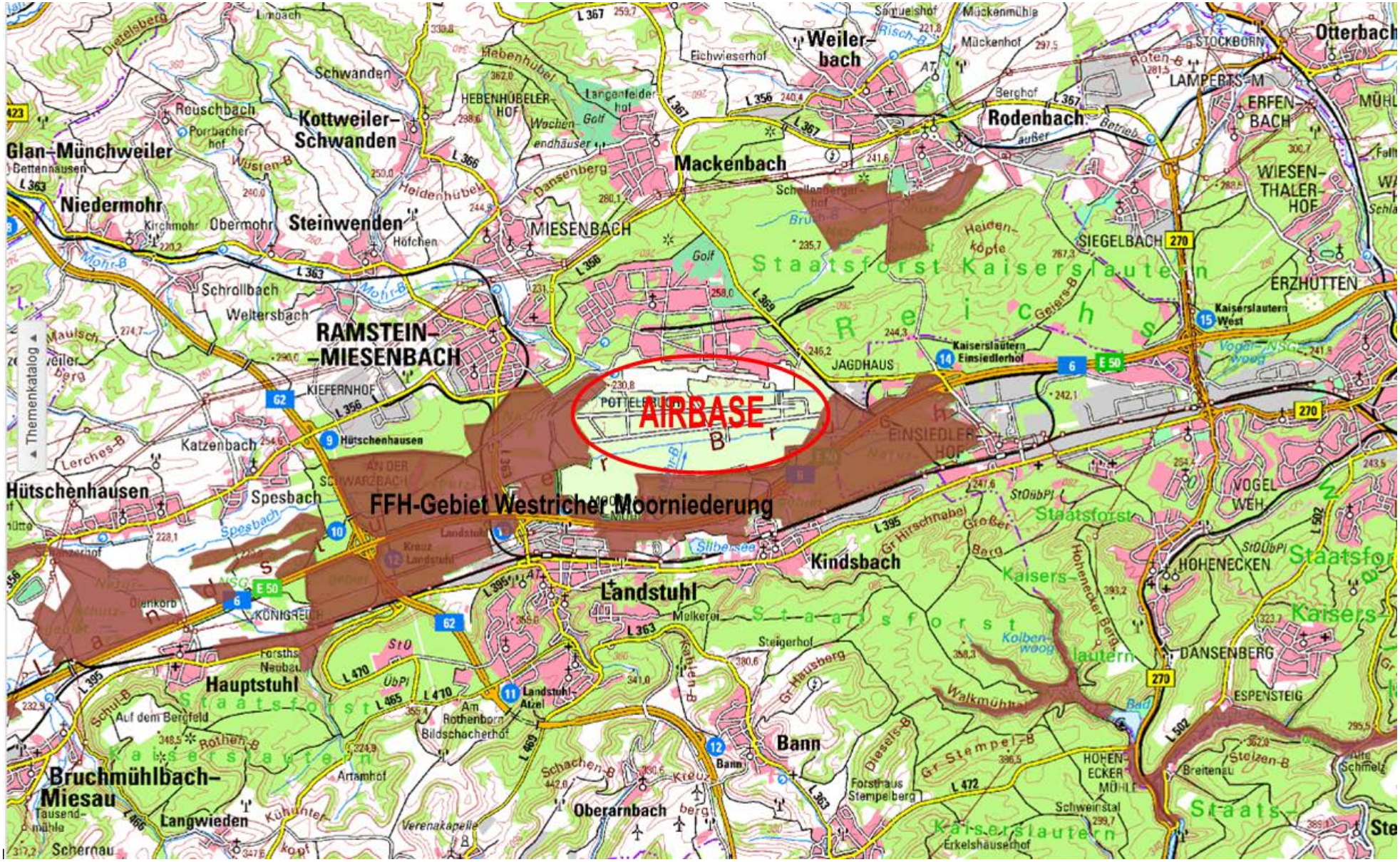
Besondere Ziele:

Sicherung bzw. Förderung der Bindegliedfunktion der Schwemmfächer zwischen Pfälzer Wald und Rheinniederung.

Abbau der Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes durch Freileitungen und militärische Einrichtungen, besonders in sonst wenig gestörten Kerngebieten des Landstuhler Bruchs.

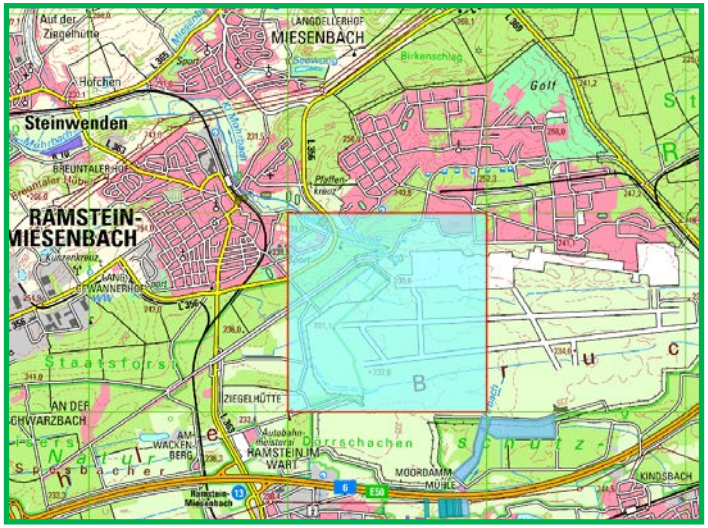

AIRBASE
Weiler-bach
Rodenbach
Mackenbach
Kottweiler-Schwanden
Glan-Münchweiler
Niedermohr
Steinwenden
MIESENBACH
RAMSTEIN-MIESENBACH
Hütschenhausen
Landstuhl
Kindsbach
Bann
Hauptstuhl
Bruchmühlbach-Miesau
Langwieden
Oberarnbach
Staatsforst Kaiserslautern
SIEGELBACH
ERZHÜTTE
WIESENTHALER-HOF
ERFENBACH
LAMPERTSMÜHLE
HOHENECKEN
DANSENBERG
ESPENSTEIG
JAGDHAUS
EINSIEDLERHOF
MOORDAMMMÜHLE
Spesbach
Katzenbach
Schrollbach
Weltersbach
Reuschbach
Schwanden
Obermohr
Kirchmohr
Bettenhausen
Limbach
Dietelsberg
Heidenhübel
Dansenberg
Golf
Silbersee
Steigerhof
Kolbenwoog
Walkmühltal
Schweinstal
Breitenau
Artamhof
Verenakapelle
Kaiserslautern West
Kaiserslautern Einsiedlerhof
Landstuhl-Atzel
Hütschenhausen
KIEFERNHOF
KÖNIGREICH
Forsthaus Stempelberg
HOHENECKER MÜHLE
Bildschacherhof
Am Rothenborn
Auf dem Bergfeld
Schachen-B
Rothen-B
Schul-B
Mohr-B
Lerches-B
Spesbach
Gr Hirschnabel
Gr Hausberg
Gr Stempel-B
Großer Berg
Hohenecker Berg
Kaisers-
Staatsforst
L 367
L 356
L 366
L 363
L 395
L 470
L 465
L 469
L 472
L 502
E 50
270
62
6
8
9
10
11
12
14
15
23


NSG Rodenbacher Bruch
AIRBASE
NSG Östliche Pfälzer Moorniederung
NSG Moorwiesen-Ringgasser Bruch
LSG Schachenwald
NSG Schachenwald, Schlangengrund, Scheidelberger Woog
Naturpark Pfälzerwald
RAMSTEIN-MIESENBACH
Mackenbach
Rodenbach
Otterbach
Kottweiler-Schwanden
Glan-Münchweiler
Niedermohr
Steinwenden
Hütschenhausen
Landstuhl
Kindsbach
Hauptstuhl
Bruchmühlbach-Miesau
Langwieden
Oberarnbach
Bann
Staatsforst Kaiserslautern
Reichs


AIRBASE
FFH-Gebiet Westricher Moorniederung
RAMSTEIN-
-MIESENBACH
Glan-Münchweiler
Niedermohr
Kottweiler-
Schwanden
Steinwenden
MIESENBACH
Mackenbach
Weiler-
bach
Rodenbach
Otterbach
SIEGELBACH
ERZHÜTTEN
JAGDHAUS
KIEFERNHOF
Hütschenhausen
Spesbach
Kindsbach
Landstuhl
Hauptstuhl
Bann
Bruchmühlbach-
Miesau
Langwieden
Oberarnbach
HOHENECKEN
DANSENBERG
ESPENSTEIG
Staatsforst Kaiserslautern
Themenkatalog

Auszug aus dem Artennachweis für das Blatt 3965476

Gewöhnlicher Hornklee	Lotus corniculatus agg.
Baumhummel	Bombus hypnorum
Blässhuhn, Blässralle	Fulica atra
Blauflügelige Ödlandschrecke	Oedipoda caerulescens
Blaumeise	Parus caeruleus
Blindschleiche	Anguis fragilis
Braunkolbiger Braun-Dickkopffalter	Thymelicus sylvestris
Buchfink	Fringilla coelebs
C-Falter	Polygonia c-album
Eichelhäher	Garrulus glandarius
Eichhörnchen	Sciurus vulgaris
Eisvogel	Alcedo atthis
Elster	Pica pica
Europäischer Biber	Castor fiber
Faulbaum	Frangula alnus
Feld-Thymian	Thymus pulegioides
Feldkresse	Lepidium campestre
Feldschwirl	Locustella naevia
Frühe Adonislibelle	Pyrrhosoma nymphula
Früher Schilfjäger, Kl. Mosaikjungfer	Brachytron pratense
Gamma-Eule	Autographa gamma
Gänse-Fingerkraut	Potentilla anserina
Gebänderte Prachtlibelle	Calopteryx splendens
Gemeine Becherjungfer	Enallagma cyathigerum



Artenspektrum *Positive Aspekte*

Breit gefächert auf Grund der Strukturvielfalt und Standortbedingungen

In Teilbereichen relative Ungestörtheit auf Grund des militärischen Sperrzone

Durch militärische Nutzung entstandene Sonderstandorte
mit besondere Bedeutung für seltenere Pflanzen- und Tierarten

Seltenere Tier-/Pflanzenarten, die gegenüber den Störungen
durch den Betrieb weniger sensibler sind
bzw. teilweise eine sehr hohe Anpassungsfähigkeit besitzen

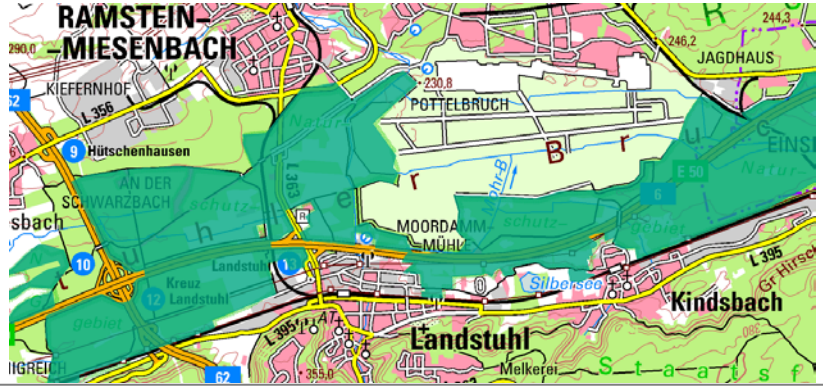
Artenspektrum *Negative Aspekte*

Extrem starke und großflächige Veränderung von Biotopstrukturen durch bauliche Anlagen

Störung / Vergrämung Tötung sensibler Tierarten durch betriebsbedingte Emissionen, Beunruhigungen, Flugbetrieb

Zerschneidung / Verinselung von Biotopflächen

Großflächige Barrierewirkung mit extremer Einschränkung der Biotopvernetzungsfunktionen

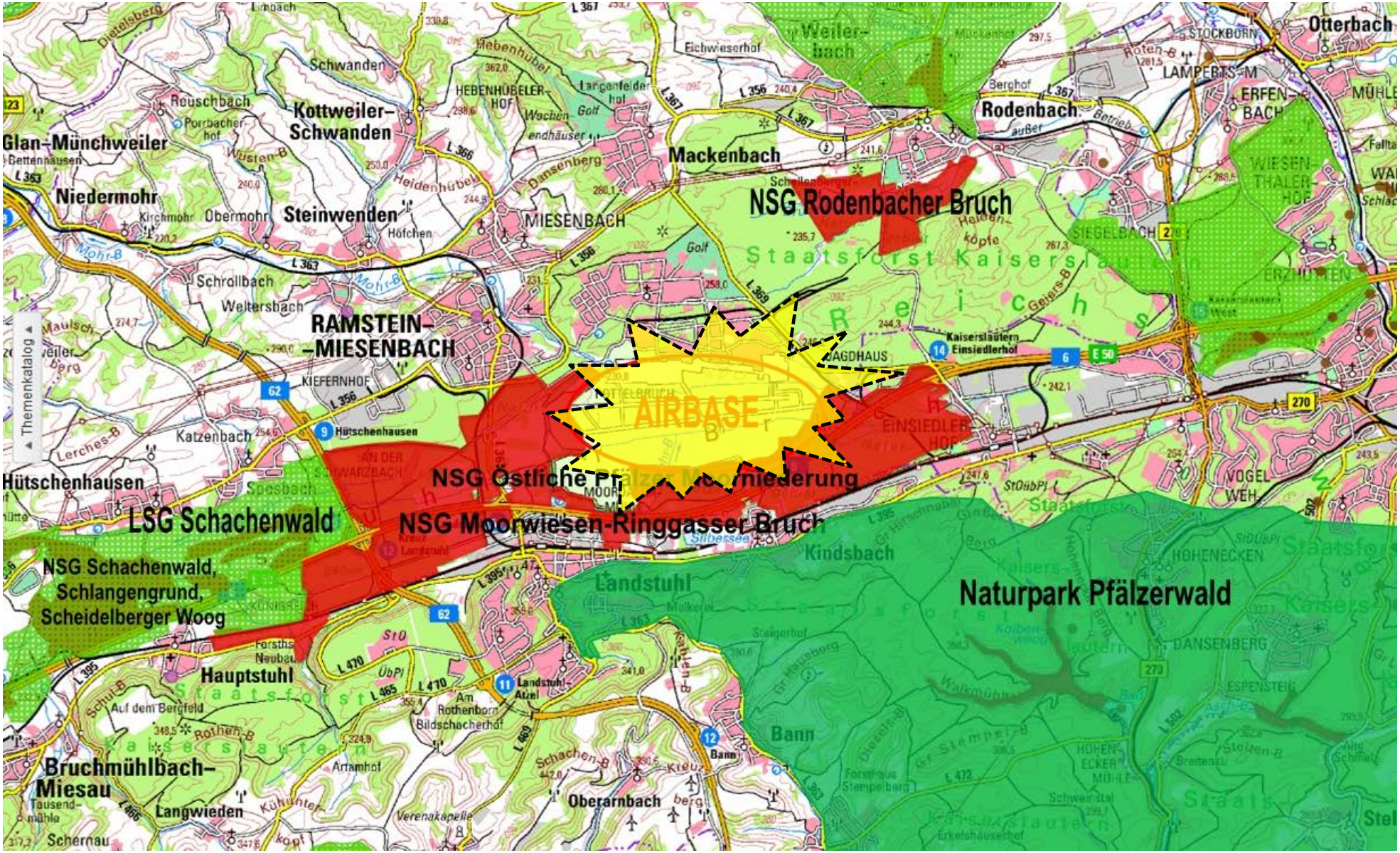


Erhebliche Beeinträchtigungen

Boden:
durch großflächige Versiegelung dauerhafter Verlust von Boden als Lebensraum, Wasserspeicher/Puffer

Wasser:
durch Überbauung und Dränage weitreichend wirkende Veränderungen der Grundwasserhorizonte
Starke Erhöhung des Oberflächenabflusses – Verschärfung der Hochwasserspitzen
Gefährdung des Grundwassers und der Fließgewässer durch Emissionen

Luft / Kleinklima:
Starke Wärmebelastung durch große wärmeabstrahlende Flächen
Belastungen durch Feinstaub und sonstige Emissionen


NSG Rodenbacher Bruch
AIRBASE
NSG Östliche Pfälzer Moorniederung
NSG Moorwiesen-Ringgasser Bruch
LSG Schachenwald
NSG Schachenwald, Schlangengrund, Scheidelberger Woog
Naturpark Pfälzerwald
RAMSTEIN-MIESENBACH
Kottweiler-Schwanden
Glan-Münchweiler
Niedermohr
Steinwenden
Mackenbach
Rodenbach
Otterbach
Hütschenhausen
Landstuhl
Hauptstuhl
Bruchmühlbach-Miesau
Langwieden
Bann
Oberarnbach
Kindsbach
Kaiserslautern Einsiedlerhof
Staatsforst Kaiserslautern
Themenkatalog